

神戸市水道事業変更認可申請書

(第7回拡張工事)

平成 8 年 3 月

神戸市水道局

神戸市水道事業第7回拡張計画の概要

〔神戸市水道事業〕

項目	既 認 可	変 更 計 画 (現北神水道統合後)	参 照 頁
(1) 水道事務所の所在地	神戸市生田区加納町6丁目7番地 神戸市役所内 神戸市水道局	神戸市中央区加納町6丁目5番1号 神戸市役所内 神戸市水道局	
(2) 給水区域	各区(北区を除く)市街地及び同周辺地 各区(北区を除く)高地区の宅地造成地及び海面埋立地域 垂水区(現西区)の玉津、伊川谷、榎谷、平野、押部谷、 神出、岩岡町の各一部(及び北区ひどり台)	各市区街地及び同周辺地 各高地区の宅地造成地及び海面埋立地域 現神戸市北神地区水道事業の給水区域、新規宅地造成 地域、新規海面埋立地域	P.57~62
(3) 給水人口	1,400,000人	1,700,000人	P.63
(4) 計画給水量 1人1日最大(平均)給水量 1日最大(平均)給水量	691ℓ (520ℓ) 967,600m ³ (728,600m ³)	530ℓ (431ℓ) 901,000m ³ (733,000m ³)	P.63
(5) 水源の位置及びその水量の概算 I) 自己水源			P.181,182
① 千叡貯水池	容 量 11,612,538m ³ 1日最大(平均)計画取水量 14,410m ³ (34,420m ³)	1日最大(平均)計画取水量 119,810m ³ (111,773m ³)	
② 住吉川 イ. 住吉水源 ロ. 本山水源	1日最大(平均)計画取水量 5,850m ³ (4,700m ³) 8,000m ³ (6,500m ³) 1日最大(平均)計画取水量 4,240m ³ (3,360m ³)	1日最大(平均)計画取水量 5,850m ³ (4,700m ³) 8,000m ³ (6,500m ³) 1日最大(平均)計画取水量 4,240m ³ (3,360m ³)	
③ 六甲川	1日最大(平均)計画取水量 471,143m ³		
④ 布引貯水池	1日最大(平均)計画取水量 20,100m ³ (14,635m ³)	1日最大(平均)計画取水量 20,100m ³ (14,635m ³)	
⑤ 鳥原貯水池	容 量 1,285,139m ³ 1日最大(平均)計画取水量 43,100m ³ (25,300m ³) 800m ³ (640m ³)	1日最大(平均)計画取水量 43,100m ³ (25,300m ³) 800m ³ (640m ³)	
⑥ 天王谷川	1日最大(平均)計画取水量 8,000m ³ (8,000m ³)	1日最大(平均)計画取水量 12,000m ³ (12,000m ³)	
⑦ 竜引湧水			
⑧ 有馬滝川(現:北神地区) イ. 設ヶ滝水源 ロ. 射場山水源	1日最大(平均)計画取水量 1,580m ³ (1,260m ³) 930m ³ (760m ³)	1日最大(平均)計画取水量 1,580m ³ (1,260m ³) 930m ³ (760m ³)	
小 計	1日最大(平均)計画取水量 104,500m ³ (97,555m ³)	1日最大(平均)計画取水量 216,410m ³ (180,928m ³)	
II) 阪神水道企業団よりの受水量	1日最大(平均)計画取水量 813,100m ³ (612,260m ³)	1日最大(平均)計画取水量 677,520m ³ (555,377m ³)	
III) 兵庫県水道よりの受水量 イ. 神出系 ロ. 三田系	60,000m ³ (45,180m ³)	1日最大(平均)計画取水量 17,000m ³ (11,900m ³) 11,000m ³ (7,700m ³)	
(6) 水道施設の位置・規模・構造	別 掲	別 掲	P.282~307
(7) 水圧の概算 最大静水圧 最小動水圧	8.6kgf/cm ² 1.5kgf/cm ²	8.0kgf/cm ² 1.5kgf/cm ²	P.312
(8) 工事の着手及び完了の予定年月日 起 工 竣 工	昭和5.5年度 平成 7年度	平成 8年度 平成22年度	P.312
(9) 事業費	600億円	1,800億円	P.105

表-1 神戸市水道第7回拡張水源別担当給水量表

(m³/日)

水源	水源能力	日最大給水量		日平均給水量		浄水場	
		水源	浄水場	水源	浄水場		
千 苅	116,100	116,100	24,200	108,063	24,200	上ヶ原	
			91,900		83,863	千 苅	
住 吉	5,500	5,500	5,500	4,400	4,400	住 吉	
	本 山	7,500	7,500	7,500	6,000	6,000	本 山
六甲川	4,000	4,000	4,000	3,200	3,200	六 甲	
布 引	19,600	19,600	60,000	6,800	34,440	奥平野	
烏 原	27,600	27,600		15,000			
天王谷川	800	800		640			
布引湧水	12,000	12,000		12,000			
有 馬	鼓ヶ滝	1,500	1,500	2,380	1,200	1,920	有 馬
	射場山	880	880		720		
小 計	195,480	195,480	195,480	158,023	158,023		
阪神水道	787,900	677,520	677,520	555,377	555,377		
兵庫県水道	82,500	28,000	17,000	19,600	11,900	神出系	
			11,000		7,700	三田系	
合 計	1,065,880	901,000	901,000	733,000	733,000		

六甲山上水道事業認可申請書

昭和 46 年 1 月

神 戸 市

神戸市六甲山上水道事業計画概要

項目	既設	計	参照頁	備考
水道事務所所在地	神戸市生田区加納町6丁目7番地 神戸市水道局	神戸市生田区加納町6丁目7番地 神戸市水道局		
既認可年月日	創設 昭和35年7月8日 認可 第1回拡張 昭和42年4月8日 認可	昭和52年度		
給水区	神戸市東灘区・灘区・葦合区・兵庫区の六甲山西部および摩耶山上	神戸市東灘区・灘区・葦合区・兵庫区の六甲山西部および摩耶山上		
計画給水人口	3,800人	6,000人		
給水量	一日平均給水量 945m ³ 一日最大給水量 1,370m ³	一日平均給水量 2,275m ³ 一日最大給水量 4,520m ³		
水源の位置およびその水量概算	神戸市兵庫区山田町下谷上 生田川 1日最大(平均)計画取水量 750m ³ (510m ³) 神戸市兵庫区有野町唐櫃字六甲山4512-776 奥山川 1日最大(平均)計画取水量 667m ³ (468m ³)	神戸市兵庫区有野町唐櫃字六甲山4512-776 奥山川 1日最大(平均)計画取水量 667m ³ (468m ³) 神戸市兵庫区有野町唐櫃字六甲山4512-929 1日最大(平均)計画取水量 北神水道浄水 2,600m ³ (1,227m ³) " " 隧道湧水 1,300m ³ (613m ³)		生田川水源廃止
水道施設の概要	生田川水系 水源施設 取水堰堤・集水管・導水管 揚水送水施設 摩耶揚水施設 摩耶接合井 低区および高区揚水施設 浄水施設 塩素滅菌室 配水施設 高区配水池・低区配水池 配水管	奥山川水系 水源施設 取水堰堤・集水管・導水管 揚水送水施設 奥山川揚水施設 奥山川送水管 高区揚水施設 浄水施設 急速ろ過場・塩素滅菌室 配水施設 配水管	別記	
工事の着手および完了の予定年月日		昭和46年度		
工事費		5億円		

表 - 2 水源別担当給水量表

水源名	一日平均配水量		一日最大配水量		備 考
	取水量 m^3	配水量 m^3	取水量 m^3	配水量 m^3	
奥山川	468	435	667	620	既認可(簡水)
小 計	468	435	667	620	
北神水道 浄 水	1,227	1,227	2,600	2,600	
北神水道 隧道湧水	613	613	1,300	1,300	
小 計	1,840	1,840	3,900	3,900	
計	2,307	2,275	4,567	4,520	

2 水源取水計画

1) 奥山川水源(表流水)

計画最大取水量 1日 $667m^3$ 毎秒 $0.0077m^3$ (既認可・簡水)

計画平均取水量 1日 $468m^3$ 毎秒 $0.0054m^3$ (" ")

2) 北神水道浄水

計画最大取水量 1日 $2,600m^3$ 毎秒 $0.0301m^3$

計画平均取水量 1日 $1,227m^3$ 毎秒 $0.0142m^3$

既設北神水道浄水を受水する。

水道 取水源

一津屋取水口 摂津市西一津屋700番1地先（淀川右岸）

柴島取水口 大阪市東淀川区東淡路1丁目16番地先（淀川右岸）

給水人口

平成16年度末日現在 459,939人

水道施設別給水計画

(単位：m³/日)

施設名		現有施設	将来計画	
自己施設	神崎浄水場	柴島系	35,450	35,450
		一津屋系	49,200	49,200
		計	84,650	84,650
受水	阪神水道企業団	猪名川浄水場	177,536	289,000
		野間ポンプ室	49,700	
		尼崎浄水場	38,200	
		計	265,436	289,000
	兵庫県水道用水供給事業	野間ポンプ室	1,400	9,000
合計		351,486	382,650	

整理番号	28 - 5
------	--------

水 道 台 帳

兵 庫 県
西 宮
市
南部水道
 事業

作成年月日	平成 4 年 2 月 日
記入責任者	深 江 学

前回認可年月日	昭和61年 3 月 27 日
現 況	平成 2 年度末
認可年月日	年 月 日

水源一覽

系 統	NO.	水 源		取 水 地 点	取水量 (m ³ /日)	水利権許可 水量(m ³ /日)	認可水量 (m ³ /日)
鯨池浄水場	1	浅井戸(1)	地下水	西宮市上中市 5丁目26番地 6号(鯨池浄水場)	4,300		45,600
	2	浅井戸(2)	〃	〃	6,000		
	3	浅井戸(3)	〃	〃	1,600		
	4	段上取水場	表流水	西宮市段上町 4丁目 8番地(段上取水場)	予 備		
	5	百間樋取水場	〃	宝塚市中高松1421番地(百間樋取水場)	12,000	20,000	
	6	神呪取水場	湧水	西宮市神呪字中谷 2番地(神呪取水場)	4,000		
	7	工水転用水利権	表流水	摂津市一津屋530番地(一津屋取水口)	11,750		
	8	新規水利権	〃	〃	18,230		
中新田浄水場	9	浅井戸	地下水	西宮市日野町12番地29号(中新田浄水場)	6,700		6,400
武庫川浄水場	10	浅井戸(1)	〃	西宮市松並 5番地32号(武庫川浄水場)	4,000		10,300
	11	浅井戸(2)	〃	〃	3,000		
	12	浅井戸(3)	〃	〃	1,600		
	13	上新田取水井	〃	西宮市樋ノ口町 2丁目18番地10号	予 備		
	14	荒木取水井	〃	西宮市荒木町 9番地47号	1,200		
	15	下新田取水井	地下水	西宮市甲子園北町25番地 4号	900		
鳴尾浄水場	16	浅井戸(1)	〃	西宮市戸崎町 1番地84号(鳴尾浄水場)	4,000		18,800
	17	浅井戸(2)	〃	〃	4,500		
	18	浅井戸(3)	〃	西宮市戸崎町 1番地(鳴尾浄水場)	予 備		
	19	浅井戸(4)	〃	西宮市戸崎町 1番地16号(鳴尾浄水場)	1,400		
	20	白池取水井	〃	西宮市小曾根町 1丁目2	予 備		
	21	深井戸(1)	〃	西宮市戸崎町 1番地84号(鳴尾浄水場)	2,700		
	22	深井戸(2)	〃	〃	2,700		
	23	深井戸(3)	〃	西宮市戸崎町 1番地16号(鳴尾浄水場)	1,700		
	24	深井戸(4)	〃	〃	1,700		
	25	深井戸(5)	〃	〃	900		
越山浄水場 北山浄水場	26	北山貯水池	表流水	西宮市甲陽園目神山 1番地	10,000		19,600
	27	獅子ケ口取水場	〃	西宮市北山町	予 備		
	28	夫婦池貯水池	〃	西宮市鷲林寺南町	予 備		
	29	ニテコ池貯水池	〃	西宮市満池谷町	予 備		
阪神水道				153,488		153,400	
合 計				258,368	20,000	254,100	

注) 1. 水道台帳の一般平面図に水源NO. を記入のこと。
 2. 取水地点は番地まで記入のこと。
 3. 認可水量は計画1日最大給水量を記入のこと。

整理番号	28 - 66
------	---------

水 道 台 帳

兵 庫 県	西 宮	市 町 村	北部水道	事 業
-------	-----	-------	------	-----

作成年月日	平成 4 年 2 月 日
記入責任者	石 原 祐 一

前回認可年月日	昭和44年 3 月 31 日
現 況	平成 2 年度末
認可年月日	年 月 日

水源一覧

系 統	NO.	水 源		取 水 地 点	取水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	水利権許可 水量($\text{m}^3/\text{日}$)	認可水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)
丸山 浄水場	1	丸山貯水池	表流水	西宮市山口町下山口字畑山1650-16	15,670	25,000	15,200
名塩 浄水場	2	名塩貯水池	〃	西宮市塩瀬町名塩字上坂4657	予備		
兵庫県県水					20,000		20,000
合 計					35,670	25,000	35,200

- 注) 1. 水道台帳の一般平面図に水源NO. を記入のこと。
 2. 取水地点は番地まで記入のこと。
 3. 認可水量は計画1日最大給水量を記入のこと。

(様式2) 需給計画表 今後の予測

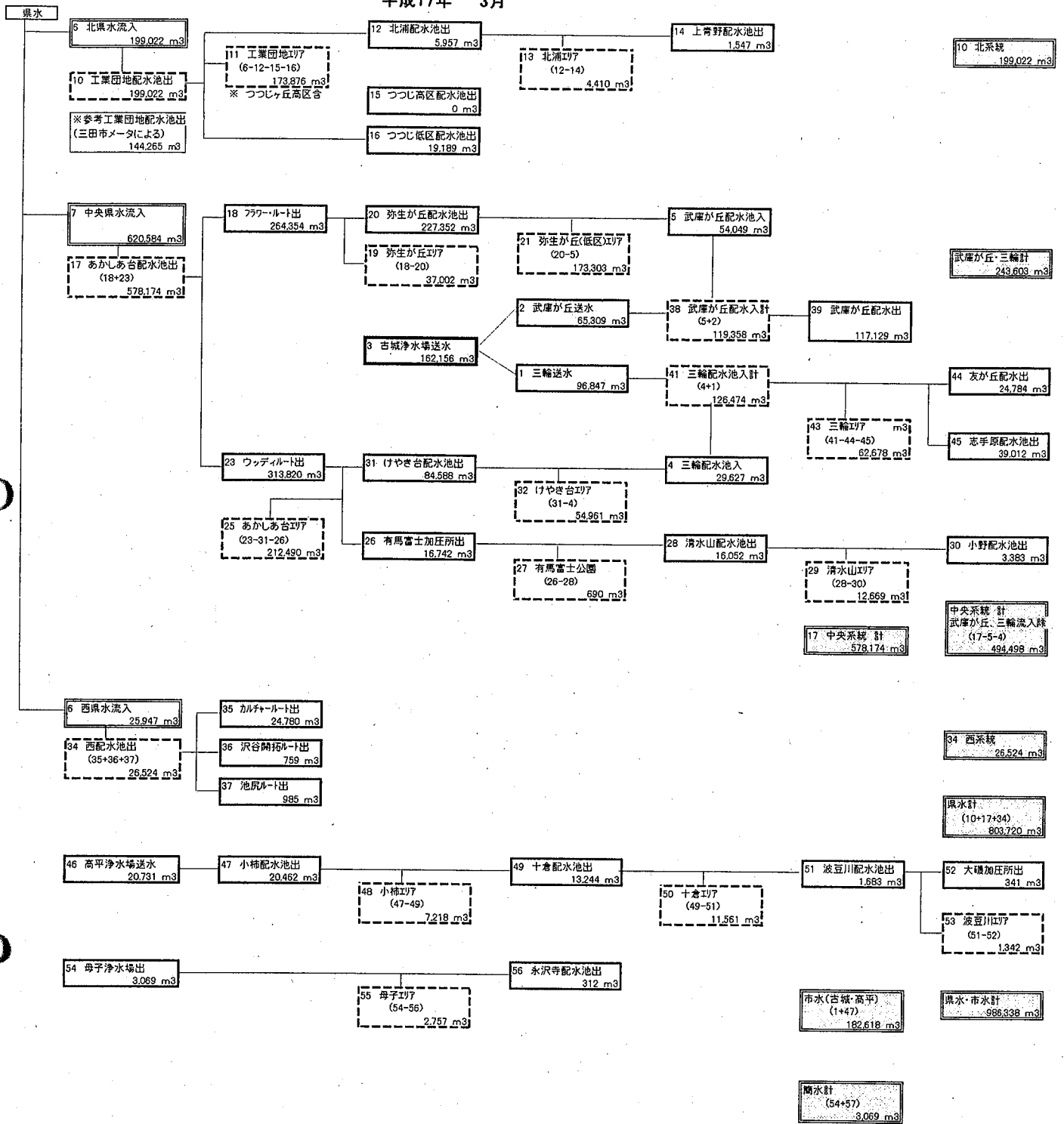
愛水団体名 伊丹市

項目	単位	年												H25
		H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24		
行政区域内人口	人	195,985	196,814	197,653	198,483	199,303	200,113	200,913	201,704	202,485	203,256	204,018	204,789	
給水区域内人口	人	195,985	196,814	197,653	198,483	199,303	200,113	200,913	201,704	202,485	203,256	204,018	204,789	
普及率	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
給水人口	人	195,985	196,814	197,653	198,483	199,303	200,113	200,913	201,704	202,485	203,256	204,018	204,789	
1人1日平均有収水量	%/人	332	331	332	332	332	332	333	332	333	333	333	333	
1日平均有収水量	m3/日	64,968	65,185	65,598	65,811	66,221	66,430	66,837	67,042	67,447	67,648	67,846	68,246	
1日平均有効水量	m3/日	67,087	67,311	67,737	67,957	68,381	68,596	69,017	69,228	69,646	69,853	70,058	70,471	
1日平均給水量	m3/日	70,517	70,854	71,302	71,534	71,980	72,207	72,649	72,872	73,312	73,530	73,745	74,180	
1日最大給水量	m3/日	86,119	86,407	86,954	87,236	87,780	88,057	88,597	88,868	89,405	89,671	89,933	90,454	
有収率	%	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0	
有効率	%	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0	
負荷率	%	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0	82.0	
自己水源	m3/日	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	
泉水以外受水量	m3/日													
泉水受水量(合計)	m3/日	4,200	4,400	4,400	4,600	4,600	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	
(供給点別内訳)														
荒牧地区	m3/日	4,200	4,400	4,400	4,600	4,600	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	
	m3/日													
	m3/日													
	m3/日													
	m3/日													
申込予定1日最大受水量	m3/日	4,200	4,400	4,400	4,600	4,600	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	

有収水量内訳欄

生活用水	1人1日平均給水量	%/人	256	257	257	258	258	259	260	260	260	261
収水	1日平均給水量	m3/日	50,167	50,384	50,797	51,010	51,420	51,629	52,036	52,241	52,646	53,045
水量	1日平均給水量	m3/日	10,706	10,706	10,706	10,706	10,706	10,706	10,706	10,706	10,706	10,706
	1日平均給水量	m3/日	3,775	3,775	3,775	3,775	3,775	3,775	3,775	3,775	3,775	3,775
	1日平均給水量	m3/日	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320
小計	1日平均給水量	m3/日	64,368	65,185	65,598	65,811	66,221	66,430	66,837	67,042	67,447	67,846

配水ルート及び配水量一覧表
平成17年 3月



- 配水池、加圧所の出の流量計指数
- 各配水工巧の数値 (計算式による)
- 県水 入りの流量計指数

	給水人口	年間配水量
	人	B
11年度	47,704	5,387,781
12年度	47,726	5,789,481
13年度	47,817	5,779,472
14年度	47,702	5,847,789
15年度	47,470	5,850,155
16年度	47,178	5,954,291

	配水量		取水量		一日最大配水量	一日平均配水量
	15年度	16年度	15年度	16年度		
福住浄水場	139,870	132,615	177,004	159,078	480	363.1
大芋浄水場	166,817	193,998	182,193	237,915	795	531
畑井浄水場	332,574	314,206	337,043	322,040	1182	861
村雲浄水場	69,155	41,294	97,652	75,823	290	125.6
後川浄水場	63,746	50,857	98,186	93,090	252	139.3
※1 西新町浄水場	1,646,309	2,071,599	2,135,310	1,784,373	6790	5676.8
八上浄水場						
丸山浄水場	235,238	217,725	335,308	302,325	813	594.9
東吹浄水場(西城山1)	177,635	149,548	1,865,959	1,726,017	888	222.5
東吹浄水場(西城山2)	1,256,813	1,231,813			4340	3322.4
東吹浄水場(小枕)	98,434	58,465			307	160.9
東吹浄水場(住吉台)	309,413	336,673			1128	921.3
大山浄水場	222,962	228,402	301,354	291,917	807	625.3
※2 西紀管内浄水場(小坂)	349,964	159,328	332,372	178,139	1006	437.4
西紀管内浄水場(栗柄)	225,322	140,326	262,352	209,982	745	385.7
西紀管内浄水場(本郷)	91,257	93,303	103,798	109,048	367.8	425.9
今田管内浄水場(黒石)	464,646	444,933	497,113	482,809	1424	1222.7
宇土配水池(県水)		89,206			802	652.4
合計	5,850,155	5,954,291	6,725,644	5,972,556	22,417	16054.176

※1 県水からも給水

※2 栗柄浄水場系からも給水